



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

### ACORD DE MEDIU Draft

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **Dragoș Alexandru reprezentant al SC IOAN DRAGOȘ TRANSPORT SRL**, cu sediul în orașul Tăuții Măgherăuș, str.8, nr.6, jud. Maramureș, înregistrată la APM Maramureș cu nr.1073 din 01.02.2024 și a completărilor ulterioare, în baza prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare, a Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului; în baza Hotărârii Guvernului nr.43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare

se emite:

### ACORD DE MEDIU

pentru proiectul „**EXTINDERE II AMENAJARE PISCICOLĂ PRUNDU GHIȘII 2, ORAȘ TĂUȚII MĂGHERĂUȘ, JUDEȚUL MARAMUREȘ**”, propus a fi amplasat în extravilanul localității Merișor, oraș Tăuții Măgherăuș, nr. cad. 60707,53791,60716,61977,62180 și 62352, județul Maramureș, conform coordonatelor topogeodezice ale extinderii: X= 684649, Y =380366, X= 684664, Y=380379, X=684671, Y=380386, X=684675, Y=380382, X=684687, Y=380400, X=684801, Y=380292, X=684791, Y=380279, X= 684782, Y= 380269, X=684767, Y=380256, X= 684747, Y=380238, X=684641, Y=380357;; în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I.1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2, la punctul 2 - Industria extractivă: lit. a) cariere, exploatarea miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1, la pct. 1 Agricultură, silvicultură și acvacultură, lit. f) crescătorii pentru piscicultură intensivă și la punctul 13, lit. a „Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexa, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului”. Proiectul propus intră și sub incidența prevederilor art.48 și 54 din Legea apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare; Proiectul propus nu este localizat în arii protejate, nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei

sălbatic, cu modificările și completările ulterioare;

## **I.2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.**

Conform Certificatului de Urbanism Nr.21 din 29.01.2024 emis de primăria orașului Tăuții Măgherauș terenul eferent amplasamentului se află în extravilanul localității Merișor, oraș Tăuții Măgherauș și este în zona cu risc de inundabilitate a A.N. Apele Române, având regimul economic - teren arabil în suprafață de 17419 mp și destinația stabilită prin documnetatiile de urbanism aprobate - zona din extravilan nu a fost studiată prin documentațiile de urbanism aprobate.

Proiectul propus se va realiza în extravilanul localității Merișor, oraș Tăuții Măgherauș, nr. cad. 60707,53791,60716,61977,62180 și 62352, în albia majoră (terasă) înaltă la confluența râului Lăpuș cu râul Someș, la o distanță de circa 112 m față de râul Lăpuș și 99 m față de râul Someș, jud. Maramureș și propune: Extinderea amenajării piscicole existente ce are o suprafață de 30133 mp cu o nouă extindere pe o suprafață de 11158 mp din care luciu de apă de 0,8 ha rezultând o suprafață exploatabilă după extindere de 41291 mp (inițial + extindere I + extindere II) și un luciu total de apă de 3,1 ha provenit din inițial 1,4 ha din extinderea I cu 0,9 ha și din extinderea II - 0,8 ha, cu valorificarea rezervei de agregate minerale, prin excavarea unei gropi de adâncime maximă de 9,1 m adâncime), care în urma exploatării agregatelor minerale se va umple din freatic și din precipitații, creând un luciu de apă de total de 3,1 ha din care extinderea II în suprafață de 0,8 ha. Amplasamentul iazului are o formă poligonală în plan și se află la aproximativ la o distanță de circa 112 m față de râul Lăpuș și 99 față de râul Someș. Rezerva de agregate minerale provenită din extindere este de aproximativ 94542 mc respectiv 31514 mc/an - agregate minerale, aceasta fiind eșalonată pe trei ani. Exploatarea agregatelor minerale presupune lucrări de excavații până la cota maximă de exploatare de +141.40 mdMN, iar nivelul hidrostatic se află la cota +14.90 mdMN. La finalizarea lucrărilor zona va fi împrejmuită de zone verzi pentru recreere cu copaci plantați rezultând un iaz piscicol pentru pescuit sportiv, alimentarea acestuia cu apă realizându-se atât din freatic cât și din precipitații și care va fi populat cu pește (crap, somn, caras) la finalizarea lucrărilor.

Accesul la iazul piscicol se va realiza din DC 68 pe o distanță de 3 km, drum comunal care continuă de-a lungul râului Lăpuș, din localitatea Arieșu de Câmp, drum situat în extravilan, după care continuă pe DC 85, la cca 150 m nord de amplasament. Scopul investiției este valorificarea agregatelor minerale și realizarea unui iaz piscicol, care va fi populat cu puiet de pește din speciile crap, somn și caras, în cantitate de 1400-1600 pești/ha. Suprafața ce urmează a fi excavată în vederea realizării lacului piscicol este de aprox. 11000 m<sup>2</sup> din suprafața totală de 17419 m<sup>2</sup>, iar cota minima absolută la care poate sa ajungă fundul excavației este de + 141.40 mdMN;

Nivelul hidrostatic s-a interceptat la adâncimea variabilă de aprox. 4 m de la nivelul terenului. Adâncimea maximă de exploatare va fi stabilită la 3.5 m sub nivelul hidrostatic, conform studiului hidrogeologic.

### **Lucrarile de exploatare vor avea următoarele caracteristici:**

- Suprafața perimetrului exploatabil S= 17419 m<sup>2</sup>;
- Lungimea medie a perimetrului de exploatare: aprox. 153.8 m;
- Lățimea medie a perimetrului de exploatare: aprox. 272 m;
- Suprafața totală a lacului piscicol: S= 11158 mp;
- Suprafața totală a luciului de apă: S= 3,1 ha (1,4 initial + 0,9 ha extindere 1 si 0,8 ha extindere 2)
- Adâncimea apei: 3,5 m;
- Volumul de apă al lacului piscicol (Volumul de apă în cuvetă): V= initial+ extindere I si II 100000 m<sup>3</sup>;
- Nivel hidrostatic: 144.90 mdM;
- Nivel maxim excavare: 141.40 dMN;
- Adâncimea maximă de exploatare: 9,10 m;
- Adâncimea medie de exploatare: 8.47 m;
- Hmediu strat vegetal: 0,30 m;
- Volum total excavat: 94542 m<sup>3</sup>;

-taluzele amenajării piscicole vor fi amenajate la un unghi de 37°;

#### **Metoda de exploatare:**

Resursele minerale vor fi valorificate prin exploatarea la zi, prin metoda fâșiilor orizontale succesive. Extractia balastului se va face de la latura nordică a perimetrului în fâșii de 5 m, pe toata lungimea laturii.

Începerea lucrărilor de exploatare vor consta în decopertarea zăcământului. Fâșiile de decopertare vor avea lățimea de 5 m.

Exploatarea nisipurilor și pietrișurilor se va face mecanizat, cu excavatorul cu cupă, cu descărcare direct în mijloacele de transport auto și transportat la stația de sortare a beneficiarului.

Exploatarea se va face în 3 trepte, cu înălțimea de aprox. 2.5 m fiecare. Cota finală a exploatării va fi la + 141.40 mdMN. Pentru protecția malurilor iazului, exploatarea se va face cu un taluz sub un unghi de 37°.

#### **Lucrări de pregătire:**

-Trasarea perimetrului și materializarea lui pe teren prin bornare;

-Decopertarea stratului vegetal;

-Delimitarea fâșiilor de exploatare, cu lățime de 5 m, conform metodologiei de exploatare, în corelare cu caracteristicile tehnice ale utilajelor ce vor fi folosite.

-Extragerea agregatelor minerale se va realiza cu excavatorul cu descărcare în autobasculante.

Excavarea se va face în următoarele etape:

-Excavarea în uscat (Hmediu = 4 m, Hmax= 4,05 m) și sub nivelul apei (H = 3,5 m) până la cota finală de 141.40 mMN.

-Exploatarea se va realiza prin fâșii orizontale cu lățimea de aprox. 5 m;

-Extragerea agregatelor minerale se va realiza cu excavatorul pentru excavarea atât în uscat cât și sub nivelul hidrostatic;

-Excavatorul va descărca în autobasculante, iar autobasculantele vor fi descărcate în incinta stației de sortare.

Deoarece în vecinătatea laturii nordice a perimetrului de exploatare există drumuri de acces, zăcământul de nisipuri și pietrișuri este deschis, deci nu este cazul să se execute lucrări de realizare a căii de acces la perimetrul de exploatare.

În perioada de desfășurare a lucrărilor de terasamente, periodic vor fi necesare lucrări de întreținere a drumurilor de acces, care vor consta în lucrări specifice de nivelare cu buldozerul, umpluturi cu balast brut, în special primăvara și toamna și de câte ori este nevoie.

Adiacent perimetrului, nu s-au identificat exploatări de alimentare cu apă care să aibă instituite zona de protecție sanitară și perimetrele de protecție hidrogeologică, care să intersecteze perimetrul investigat. Vor fi prevăzute măsuri corespunzătoare în vederea evitării poluărilor accidentale, cu substanțe greu degradabile sau nedegradabile.

Pentru o perioadă de ani, de la data obținerii avizelor necesare desfășurării activităților de extracție a nisipurilor și pietrișurilor pentru Extindere II amenajarea piscicolă Prundu Ghisii 2, se prevede exploatarea unui volum de 94542 m<sup>3</sup>, conform eșalonărilor pe trimestre, din următorul tabel:

| Nr. Crt. | Perioada  | UM   | Total cantitate solicitata | Eșalonare anuala |         |          |
|----------|-----------|------|----------------------------|------------------|---------|----------|
|          |           |      |                            | Anul I           | Anul II | Anul III |
| 1        | 2024-2027 | m.c. | 94542                      | 31514            | 31514   | 31514    |

**Punctele care delimiteaza extinderea II a amenajării piscicole au următoarele coordonate STEREO 70:**

| Număr punct | X          | Y          |
|-------------|------------|------------|
| 1.          | 684697,509 | 380192,228 |
| 2.          | 684710,371 | 380205,347 |
| 3.          | 684747,096 | 380238,325 |
| 4.          | 684640,815 | 380356,830 |
| 5.          | 684614,452 | 380327,701 |
| 6.          | 684589,206 | 380301,367 |

#### Utilajele folosite în etapa de construcție

Pentru executarea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale vor fi utilizate următoarele utilaje: excavator, buldozer, încărcător frontal, 2 autobasculante.

#### Materialele si preparate chimice utilizate la exploatarea si transportul agregatelor:

- motorina cca 18000 kg
- uleiuri pentru mijloacele auto si pentru utilaje cca 200 l.
- carburantii si lubrefiantii nu vor fi depozitati pe amplasamentul analizat.

#### Lucrări de refacere

Deseurile de pietre si pamant rezultate din decopertare sunt utilizate și folosite la lucrarile de refacere a mediului si utilizate la amenajarea taluzurilor amenajarii piscicole. Materialul rezultat, respectiv solul vegetal va fi folosit la executarea lucrarilor de refacere a mediului prin taluzare maluri si sistematizare pe verticala a incintei. In timpul executiei lucrarilor de refacere a mediului, stratul de sol fertil se va aseza pe cat posibil la suprafata. Dupa refacerea ecologica a terenului, se vor insamanta taluzurile amenajarii piscicole

#### Deșeuri estimate a fi generate în etapele proiectului:

În etapa de implementare a proiectului, se vor genera următoarele tipuri de deseuri:

| Nr. crt. | Cod dese | Denumire deseuri              | Instalatia/ sectia | Cantit. anuala | Starea fizica | Periculozitate | Depozitare  |
|----------|----------|-------------------------------|--------------------|----------------|---------------|----------------|---|
| 1        | 20 03 01 | Deseuri municipale amestecate | Amplasament        | 180 kg         | solida        | Nu             | Pubela plastic  |
| 2        | 20 03 04 | Namoluri din fosele septice   | Amplasament        | 1 mc           | Semi-solida   | Nu             | Bazin WC ecologic   |
| 3        | 17 05 04 | Deseuri de pamant si pietre   | Amplasament        | 3540 mc        | solida        | Nu             | Depozitat pe amplasament care va fi folosit la lucrarile de refacere a mediului si utilizate la amenajarea taluzurilor amenajarii piscicole |

**Gestionarea deșeurilor in etapa de construire a obiectivului** - Pentru gestionarea corecta va fi amplasat in incinta perimetrului o pubela de plastic pentru colectarea deșeurilor menajere, care vor fi preluate, transportate si gestionate conform prevederilor legale de catre firma care se ocupa cu serviciul de salubritate din zona, in baza unui contract incheiat cu beneficiarului.

Namolul rezultat din vidanjarea bazinului wc-ului ecologic va fi preluat, transportat si gestionat conform prevederilor legale de catre societati autorizate pe baza de contract.

Deseurile de pietre si pamant sunt utilizate la folosit la lucrarile de refacere a mediului si utilizate la amenajarea taluzurilor amenajarii piscicole.

Estimarea deseurilor in etapa de functionare a obiectivului

**In perioada de functionare a amenajarii piscicole, se vor genera urmatoarele tipuri de deseuri rezultate din activitatea desfasurata pe amplasament:**

| Nr. crt. | Cod deseuri | Denumire deseuri               | Instalatia/sectia | Cantit. anuala | Starea fizica | Periculozitate | Depozitare   |
|----------|-------------|--------------------------------|-------------------|----------------|---------------|----------------|--|
| 1        | 20 03 01    | Deseuri municipale amestecate  | Amplasament       | 1 mc           | solida        | Nu             | Pubela plastic   |
| 2        | 20 03 04    | Namoluri din fosele septice    | Amplasament       | 0,9 mc         | Semi-solida   | Nu             | Bazin vidanjabil WC ecologic                             |
| 3        | 15 01 01    | Ambalaje de hartie si carton   | Amplasament       | 50 kg          | solida        | Nu             | Saci   |
| 4        | 15 01 02    | Ambalaje de materiale plastice | Amplasament       | 50 kg          | solida        | Nu             | Saci   |
| 5        | 02 01 02    | Deseuri de tesuturi animale    | Cadavre pesti     | 100 kg         | solida        | Nu             | Predate unei societati autorizate in vederea incinerarii |

#### **Gestionarea deseurilor in etapa de functionare a obiectivului**

Pentru gestionarea corecta vor fi amplasate in incinta perimetrului pubele de plastic pentru colectarea selectiva a deseurilor menajere si ambalajelor, care vor fi preluate, transportate si gestionate conform prevederilor legale de catre firma care se ocupa cu serviciul de salubritate din zona, in baza unui contract incheiat cu beneficiarului.

Namolul rezultat din vidanjarea bazinului vidanjabil va fi preluat, transportat si gestionat conform prevederilor legale de catre societati autorizate pe baza de contract.

Cadavrele de pesti vor fi preluate, transportate si gestionate conform prevederilor legale de catre o firma autorizata, in baza unui contract incheiat cu beneficiarului.

Transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea H.G nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Se vor respecta prevederile OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17 /2023.

Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

Toate tipurile de deșeuri vor fi colectate selectiv, pe categorii, în recipiente adecvate, etichetați cu codul corespunzător deșeurii stocate.

Deșeurile menajere se vor depozita în containere tip europubelă care vor fi predate către firma de salubritate din zonă.

Se interzice amestecul diferitelor categorii de deșeuri periculoase, precum și al deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase.

Reparațiile mijloacelor de transport atât în perioada de construcție cât și în cea de funcționare

se vor executa doar în unități specializate, autorizate în acest sens.

Evidența gestiunii deșeurilor se va realiza în conformitate cu HG nr. 856/2002 privind gestiunea deșeurilor și pentru aprobarea listei deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

**Lucrări de demolare propuse în cadrul proiectului** - Proiectul nu prevede lucrări de demolare;  
**Lucrări de întreținere** - În perioada de desfășurare a lucrărilor de terasamente, periodic vor fi necesare lucrări de întreținere a drumurilor de acces, care vor consta în lucrări specifice de nivelare cu buldozerul, umpluturi cu balast brut, în special primăvara și toamna și de câte ori este nevoie.

**Racordarea la utilități** - În zona nu există rețele utilitare de alimentare cu apă sau energie electrică. În perioada de implementare a proiectului cât și în cea de funcționare obiectivul nu necesită racordarea la utilități. Apa potabilă se va asigura din surse exterioare (apa imbuteliată) iar cașii grupuri sanitare se va folosi o toaletă ecologică. Implementarea proiectului nu necesită preluare de apă pe durata execuției lucrărilor. Implementarea proiectului nu necesită consum de gaze naturale, energie electrică sau energie termică.

**Durata de funcționare** - Amenajarea pisciolă rezultată în urma lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale nu are o durată de funcționare limitată în timp, aceasta depinde de lucrările de întreținere.

## **II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU**

Obiectivului de investiții „EXTINDERE II AMENAJARE PISCICOLĂ PRUNDU GHIȘII 2, ORAȘ TĂUȚII MĂGHERĂUȘ, JUDEȚUL MARAMUREȘ”, propus a fi amplasat în extravilanul localității Merișor, oraș Tăuții Măgherăuș, nr. cad. 60707,53791,60716,61977,62180 și 62352, județul Maramureș”, este un proiect de utilitate publică, un proiect privat al titularului. Prin proiectul propus se dorește valorificarea economică a resursei minerale de agregate existente pe amplasament, implementarea proiectului reprezentând o oportunitate de creștere a producției piscicole din zona, faptul că va asigura un număr important de locuri de muncă pe plan local, iar o asemenea investiție vine și în sprijinul economiei locale, fiind un proiect care va contribui financiar la bugetul local.

### **1. Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament**

Analiza alternativelor rezonabile pentru proiectul propus se referă la următoarele aspecte:

- varianta de exploatare;
- tehnologii și echipamente utilizate.

#### **Alternativa zero**

Alternativa “0” (scenariul “do nothing”) reprezintă situația în care proiectul nu se va realiza, respectiv situația existentă privind condițiile inițiale ale amplasamentului.

Amplasamentul propus își va menține categoria de folosință actuală.

Principalele forme de impact asociate adoptării alternativei “zero” sunt:

- pierderea oportunităților privind valorificarea economică a resursei minerale existente pe amplasament;
- pierderea oportunităților de creștere a producției piscicole din zona;
- pierderea unui număr important de locuri de muncă pe plan local;
- pierderea unor investiții importante în sprijinul economiei locale;

Un astfel de proiect poate produce un pronunțat impact potențial asupra domeniului socio-economic al unității administrativ-teritoriale în care urmează să se implementeze, exprimat sintetic prin crearea cadrului favorabil dezvoltării sociale a comunității locale, sub forma creerii noilor locuri de muncă. Trebuie menționată și nota generală favorabilă conferită de un asemenea proiect prin contribuțiile financiare directe și indirecte la bugetul local.

#### **Alternativa 1**

Pentru o bună funcționare a activităților industriale, pentru costuri reduse privind transportul materiilor prime, materialelor etc., există, în general, preferințe de amplasare.

Proiectantul de specialitate și beneficiarul au analizat o singură alternativă, alegând soluția optimă tehnic și economic, specifică terenului și condițiilor existente pe teren.

Suprafața ce urmează a fi excavată în vederea realizării lacului piscicol este de aprox. 11000 m<sup>2</sup> din suprafața totală de 17419 m<sup>2</sup>, iar cota minima absolută la care poate sa ajungă fundul excavației este de + 141.40 mdMN

Sursa alimentării cu apă a lacului piscicol este infiltrarea naturală din freatic, infiltrații puternice ce apar în zonă între patul freaticului și cota nivelului hidrostatic și aportul adus din precipitații.

Nivelul hidrostatic s-a interceptat la adâncimea variabilă de aprox. 4 m de la nivelul terenului. Adâncimea maximă de exploatare va fi stabilită la 3.5 m sub nivelul hidrostatic, conform studiului hidrogeologic.

Lucrarile de exploatare vor avea următoarele caracteristici:

- Suprafața perimetrului exploatabil S= 17419 m<sup>2</sup>;
- Lungimea medie a perimetrului de exploatare: aprox. 153.8 m;
- Lățimea medie a perimetrului de exploatare: aprox. 272 m;
- Suprafața totală a lacului piscicol: S= 11158 mp;
- Suprafața totală a luciului de apă: S= 3,1 ha (1,4 initial + 0,9 ha extindere 1 si 0,8 ha extindere 2)
- Adâncimea apei: 3,5 m;
- Volumul de apă al lacului piscicol (Volumul de apă în cuvetă): V= initial+ extindere I si II 100000 m<sup>3</sup>;
- Nivel hidrostatic: 144.90 mdM;
- Nivel maxim excavare: 141.40 dMN;
- Adâncimea maximă de exploatare: 9,10 m;
- Adâncimea medie de exploatare: 8.47 m;
- Hmediu strat vegetal: 0,30 m;
- Volum total excavat: 94542 m<sup>3</sup>;
- taluzele amenajării piscicole vor fi amenajate la un unghi de 37°;

#### **Motivele ce au stat la baza alegerii variantei propuse**

Motivele ce au stat la baza alegerii variantei propuse sunt:

- Geologia subsolului si calitatea agregatelor minerale
- Existenta drumului de acces;
- Existenta unei amenajari piscicole similare in zona;
- Potentialul ridicat de valorificare turistica a investitiei in faza de functionare.
- Distanta mare fata de zonele locuite
- Existenta statiei de sortare in apropierea amplasamentului
- Obiectivul se poate construi cu tehnologii simple, cu impact redus asupra mediului
- Amplasarea in spatiul propus si activitatea desfasurata nu determina impact semnificativ asupra mediului inconjurator, obiectivul fiind situat intr-o zona izolata.

In urma compararii celor doua alternative s-a constat ca prin implementarea proiectului in zona propusa probabilitatea ca factorii de mediu sa fie afectati creste nesemnificativ ducand la o degradare negativa nesemnificanta temporara a factorilor de mediu inclusiv in ceea ce priveste impactul cumulativ.

#### **2. Încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz:**

Nu este cazul încadrării în cerințele BAT sau BREF.

#### **3. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională**

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului s-a derulat cu respectarea prevederilor Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Proiectul asigură respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională prin:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr.265/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- Directiva 2014/52/UE de modificare a Directivei 2011/92/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, transpusă prin Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- Ordinul nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinului nr. 1.682/2023 pentru aprobarea *Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare*;
- Hotărârea nr. 685/2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Hotărâri nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Directiva cadru Apă 2000/60/CE, transpusă prin Legea nr. 318/28.06.2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996, modificată și completată de Legea nr. 112/2006 prin planul de management al bazinelor hidrografice, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17 /2023;
- OUG nr. 2 din 11 august 2021 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației, aprobate cu Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;

#### **4. Cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.**

La realizarea lucrărilor prevăzute prin proiect s-au prevăzut lucrări/măsurile specifice de protecție specifice fiecărui factor de mediu în parte, măsuri ce se vor adopta pentru controlul poluanților pentru prevenirea/reducerea impactului asupra mediului:

- Adiacent perimetrului, nu s-au identificat exploatări de alimentare cu apă care să aibă instituite zona de protecție sanitară și perimetrele de protecție hidrogeologică, care să intersecteze perimetrul investigat. Vor fi prevăzute măsuri corespunzătoare în vederea evitării poluărilor accidentale, cu substanțe greu degradabile sau nedegradabile;
- atât în perioada de execuție a lucrărilor cât și în perioada exploatării, se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor de suprafață, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;

Pentru proiectul propus s-a eliberat Notificarea pentru asistență de specialitate de sănătate publică Nr.2101/92/C DIN 28.02.2024, emisă de către Direcția de Sănătate Publică Maramureș, conform căreia se menționează că proiectul propus în această etapă este în conformitate cu condițiile de igienă și sănătate publică.

Lucrările se vor executa etapizat, conform graficului de lucrări, impactul se va manifesta strict în zona frontului de lucru.

În condițiile respectării măsurilor prevăzute în proiect și a tehnologiei de execuție, lucrările nu vor genera un impact negativ semnificativ asupra factorului de mediu apă, nu afectează calitatea apei în zonele de lucru, parametrii de calitate fizico-chimici, biologici și bacteriologici



rămânând în limitele admise.

În etapa de funcționare, realizarea investiției și implicit numărul de autovehicule ce vor tranzita zona vor determina o creștere relativ mică a cantității emisiilor de poluanți atmosferici, astfel încât impactul asupra calității aerului va fi redus.

Prin respectarea măsurilor și condițiilor în etapa de execuție, realizarea proiectului va genera un impact temporar asupra aerului, apei, solului.

#### **5. Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz.**

Conform Deciziei Etapei de Evaluare Inițială Nr.136 din 02.02.2024 amplasamentul proiectului **propus nu intră** sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare. Amplasamentul obiectivului este situat la o distanță minimă de cca. 80 m față de situl Natura 2000 ROSCI0436 - Someșul Inferior.

#### **6. Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate.**

##### **Populația și sănătatea umană**

*În etapa de execuție* impactul asupra populației și sănătății umane constă în:

- disconfort creat de intensificarea nivelului de zgomot și vibrații generat de utilajele de pe șantier și mijloacele de transport;
- disconfort creat de creșterea nivelului de poluanți în atmosferă de la motoarele cu ardere internă și a nivelului de pulberi în suspensie și sedimentabile datorat manevrării materialelor de construcție.

*Intensitatea impactului va fi minoră și se va manifesta doar local.*

*În zona amplasamentului proiectului nu există așezări umane care ar putea fi afectate de proiectul propus:*

- disconfort generat de intensificarea traficului în zonă - zgomot, gaze de eșapament;

*Impactul va fi ocazional.*

##### **Apa**

*În etapa de execuție*, impactul constă în:

- scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilajele și autovehiculele utilizate în vederea realizării construcțiilor, care pot ajunge indirect de pe sol în apa subterană;
- gestionarea neconformă a deșeurilor generate de către personalul implicat în construcție, deșeurile colectate și stocate necorespunzător putând fi antrenate de vânt sau apa de precipitații pe sol și indirect în apa subterană;

*În etapa de funcționare* impactul constă în:

- poluarea freaticului prin scurgeri accidentale de produse petroliere de la mijloacele de transport;

*Intensitatea impactului va fi minor, de scurtă durată și se va manifesta local.*

##### **Aerul**

*În etapa de execuție*, impactul constă în:

- degradarea calității aerului prin emisii de praf asociate lucrărilor de construcții-montaj pe amplasamentul propus;
- emisii de praf provenite de la transportul materialelor pulverulente;
- poluanți produși de emisii de ardere (gaze de eșapament: CO, NOx, NMCOV) provenite de la motoarele utilajelor;
- Impactul asupra aerului în perioada de exploatare a agregatelor minerale din perimetrul amenajării piscicole se manifestă în mod deosebit în zona perimetrului și pe drumul de acces pe care se desfășoară traficul aferent transportului agregatelor excavate;

*În etapa de exploatare*, impactul constă în:

- degradarea calității aerului prin poluanți produși de emisii de ardere (gaze de eșapament: CO, NOx, NMCOV) provenite de la mijloacele de transport.

*Intensitatea impactului va fi minor, se apreciază că impactul va fi nesemnificativ, se va manifesta local, direct, reversibil și pe termen scurt.*

## Solul/subsolul

În etapa de execuție, impactul constă în:

- scoaterea temporară din circuitul natural a unor suprafețe de teren, distrugerea vegetației specifice, crearea unor noi forme de relief, artificiale, sunt doar câteva din urmările stresului la care este supus factorul de mediu sol/subsol;
- gestionarea incorectă a deșeurilor produse;
- infiltrarea de scurgeri accidentale de produse petroliere de la mijloacele de transport;

În etapa de exploatare, impactul poate consta în:

- gestionarea incorectă a deșeurilor produse;
  - infiltrarea de scurgeri accidentale de produse petroliere de la mijloacele de transport;
- Intensitatea impactului va fi minor, probabilitatea apariției unui impact asupra solului/subsolului este scăzută. Lucrările de execuție se vor limita strict la amplasamentul proiectului. Utilajele și vehiculele utilizate la lucrările de amenajare vor fi întreținute corespunzător și vor avea reviziile efectuate la zi. Deșeurile vor fi stocate temporar în zona special amenajată și vor fi eliminate/valorificate conform contractelor încheiate cu operatorii autorizați și fără a crea stocuri pe amplasament.

## Peisaj și bunuri materiale, biodiversitate

- Alterarea zonelor cu valoare peisagistică deosebită desemnate prin reglementările în vigoare. Potențialele efecte asupra bunurilor materiale presupun următoarele situații care se pot înregistra în etapa de execuție și în etapa de funcționare a proiectului:

- efecte directe datorate accidentelor care duc la distrugerea sau deteriorarea bunurilor;
- Amplasamentul viitoarei amenajări piscicole se suprapune pe ecosisteme agricole (teren arabil).
- Schimbarea destinației de utilizare a terenului din arabil în luciu de apă nu aduce prejudiciu de ordin peisagistic considerând proximitatea râului precum și prezența altui obiectiv similar în zona. Faptul că destinația inițială a terenului se schimbă este foarte importantă, dar factorul determinant pentru minimizarea impactului este destinația viitoare a terenului. Acesta nu este transformat în zona constructibilă, intravilan, sau terenuri cu destinații industriale, va deveni luciu de apă, iaz pentru activități de acvacultură și pescuit sportiv recreativ;
- Proprietarul își asumă amenajarea piscicolă la standarde, respectând legislația și deasemenea vor urmări un management al calității mediului cât mai bun pentru aceste exploatații piscicole
- efecte indirecte, ca de exemplu: asupra surselor individuale de alimentare cu apă (ce pot fi afectate de modificările nivelului sau calității pânzei de apă freatică); asupra resurselor materiale pentru activități agricole (reducerea resurselor de apă, deteriorarea rețelelor de irigații) și/sau asupra culturilor; asupra serelor, dacă există, prin depunerile de pulberi; asupra construcțiilor;
- efecte pozitive, ca de exemplu creșterea turismului și a cantităților de mărfuri și alte bunuri transportate;
- Proiectul nu se suprapune peste arii naturale protejate, acesta situându-se la o distanță minimă de cca. 80 m față de situl Natura2000 ROSCI0436 - Someșul Inferior;

**Cumularea efectelor cu cele ale altor proiecte existente și/sau aprobate, ținând seama de orice probleme de mediu existente legate de zone cu o importanță deosebită din punctul de vedere al mediului, care ar putea fi afectate, sau de utilizarea resurselor naturale.**

Evaluarea impactului cumulativ s-a realizat prin parcurgerea următorilor pași:

- În vecinătatea amplasamentului mai o amenajare piscicolă, aparținătoare tot beneficiarului, care a fost extinsă succesiv prin diverse proiecte.
- Amenajarea piscicolă PRUNDU GHIȘII 2 va avea o suprafață totală a luciului de apă de circa 3,1 ha (1,4 ha - amenajare inițială + 0,9 ha - extindere + 0,8 ha, extindere II aprox.) din suprafața totală de teren de circa 4,78 ha (1,86 amenajarea inițială + 1,18 ha extindere + 1,74 ha. extindere II) diferența de suprafață este reprezentată de pilierii de siguranță/ampriza digului de scoatere de sub efectul inundabilității, terenuri excluse și zona de agrement. Adâncimea medie de extracție este de 8.10 m de la nivelul solului. Diferența o constituie terenuri care nu se utilizează.

- Anterior proiectelor menționate mai sus beneficiarul a mai realizat în zonă proiectul BALASTIERĂ ÎN TERASĂ PRUNDU GHISII, situat în vecinătatea amenajării piscicole existente, pe o suprafață exploatabilă de cca. 9400 mp, perimetrul de exploatare având o suprafață totală de 11500 mp. Din acest perimetru a exploatat cca. 26000 mc agregate minerale;

#### **Efecte cumulative asupra apei de suprafață și subterane**

Datorită faptului că exploatarea agregatelor minerale în obiectivul propus se face după finalizarea lucrărilor în perimetrul alăturat, cu aceleași utilaje și nu se captează și evacuează apă din râul Someș, considerăm că lucrările propuse nu vor avea efecte cumulative asupra apelor de suprafață și subterane din zona.

#### **Efecte cumulative asupra aerului**

Având în vedere faptul că exploatarea agregatelor minerale din perimetrul propus se face după finalizarea lucrărilor în perimetrul alăturat și cu aceleași utilaje, considerăm că nu se poate vorbi despre apariția unui impact cumulativ asupra aerului datorat derulării simultane a mai multor proiecte în zona asupra aerului.

#### **Efecte cumulative asupra solului**

Efectele cumulative negative semnificative asupra solului sunt reprezentate de escavarea solului vegetal, modificarea texturii, posibile poluări accidentale cu produse petroliere. Având în vedere că în lucrările din perimetrul alăturat vor fi finalizate înainte de începerea lucrărilor în perimetrul propus, considerăm că efectele cumulative asupra solului sunt nesemnificative.

#### **Efecte cumulative asupra biodiversității**

Biodiversitatea locală poate fi afectată de trafic, de activitățile agricole, zgomot, poluarea aerului, respectiv de activitățile de extragere și prelucrare a agregatelor minerale. Datorită faptului că perioada de execuție a celor două proiecte nu se suprapune, și că acestea sunt situate în afara ariei protejate din zona, se poate considera că activitățile descrise mai sus nu vor produce o intensificare a impactului asupra biodiversității datorită efectului cumulativ.

#### **Efecte cumulative asupra peisajului**

Având în vedere că peisajul din zona este caracteristic zonelor agricole iar activitățile propuse afectează temporar acest factor de mediu și sunt reprezentate de activitățile de extragere și prelucrare a agregatelor minerale, ținând cont și de faptul că proiectele nu se suprapun, considerăm că nu se va resimți un impact cumulativ asupra peisajului din zona datorat implementării celor două proiecte din zona.

#### **Efecte cumulative asupra mediului social și economic**

Având în vedere că impactul principal asupra populației din zona este reprezentat de traficul rutier, poluarea aerului cu pulberi sedimentabile, respectiv poluarea sonoră, și ținând cont că perioada de execuție a obiectivelor nu se suprapune, precum și de distanță mare față de localitatea Arieșu de Câmp, de peste 0,6 km față de cea mai apropiată locuință din zona, considerăm că nu se va resimți un impact cumulativ asupra populației din zona.

#### **Efecte cumulative asupra schimbărilor climatice**

Având în vedere că perioada de execuție a obiectivelor nu se suprapune, iar gazele cu efect de seră emise din activitățile propuse nu sunt în cantități care ar putea să provoace accentuarea schimbărilor climatice în zona, considerăm că nu se pune problema apariției vreunui impact cumulativ.

#### **Clima și vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice**

Proiectul propus nu prezintă o vulnerabilitate ridicată față de riscurile climatice ale componentelor și operațiunilor în etapa de construcție și exploatare. Proiectul nu se află în zonă cu risc de alunecări de teren sau inundații, iar prin măsurile de prevenire tehnice și tehnologice efectul asupra schimbărilor climatice este unul limitat și de scurtă durată.

#### **Impactul rezidual**

Analiza impactului s-a realizat pentru fiecare factor de mediu, ținând seama de efectele generate atât în etapa de construcție, cât și în cea de operare asupra cărora este necesară aplicarea măsurilor de evitare și reducere a impactului.

Impactul rezidual reprezintă impactul efectelor generate de activitățile specifice proiectului, care se resimte și după implementarea măsurilor de evitare și reducere propuse prin proiect.

Eficiența implementării măsurilor propuse prin proiect se va monitoriza prin programul de monitorizare.

Efectele rezultate după implementarea măsurilor de evitare și reducere a impactului asupra factorilor de mediu sunt exprimate sub forma impactului rezidual. În urma aplicării măsurilor propuse este de așteptat ca nivelul estimat al impactului să scadă, în toate etapele proiectului, de la moderat la un nivel redus.

În impactul rezidual, nivelul semnificativ al impactului a fost eliminat, fiind scăzut în toate situațiile la un nivel moderat, iar nivelul moderat a fost scăzut în cele mai multe cazuri la un nivel redus.

### **III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI MĂSURILE PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ȘI CONCLUZIILE STUDIULUI DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA CORPURIILOR DE APA SUBTERANE**

#### **1. Concluzia Raportului privind impactul asupra mediului (RIM)**

Evaluarea impactului asupra mediului s-a realizat în conformitate cu prevederile legislației în domeniul protecției mediului, fiind analizate sursele potențiale de impact, formele de impact asociat, dar și măsurile de reducere a acestuia pentru fiecare factor de mediu. Lucrările vor fi efectuate cu respectarea tuturor măsurilor propuse pentru diminuarea impactului potențial pe fiecare factor de mediu, astfel încât impactul cumulat al realizării proiectului, să fie nesemnificativ.

#### **2. Concluzia Studiului de Ecaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apă Subterane**

- un incident la lacul proiectat, inclusiv incidente cumulate cu lacul existent, va avea un impact local nesemnificativ, raportat la starea inițială locală a mediului pentru indicatorii analizați, iar pentru indicatorul oxigen diolvat, putem afirmă că va există un impact pozitiv, raportându-ne la valoarea extremă determinată în F2 -aval propriu proiectului (2,4 mg/l ox.diz);

- nivelele de impact, datorate strict incidentului la lacul proiectat, se situează în zona mediu neafectat, deci un incident la lacul proiectat nu va afecta starea de calitate locală a apei freatică;

- dată fiind suprafață proiectului raportată la suprafață corpului de apă și apoi suprafețele însumate ale lacurilor, raporate la suprafață ROSO12, producerea unui incident la lacul proiectat sau a incidentelor simultane analizate, NU va avea impact asupra corpului de apă ROSO12;

#### **3. Măsuri pentru prevenirea și reducerea efectelor negative semnificative asupra mediului, propuse prin Raportul privind Impactul asupra Mediului**

##### **Măsuri de diminuare a impactului produs asupra AERULUI**

*În etapa de construcție se vor respecta următoarele măsuri:*

- asigurarea și verificarea tehnică periodică a utilajelor și mijloacelor de transport echipate cu motoare cu combustie internă în vederea reducerii poluării cu gaze de eșapament, inspecția tehnică periodică urmând a fi realizată la timp;
- în perioadele lipsite de precipitații se va asigura umectarea drumurilor de acces în vederea reducerii emisiilor de particule și încadrarea concentrațiilor în valorile limită prevăzute de legislația în vigoare;
- se vor minimiza pe cât posibil efectuarea lucrărilor în perioade cu vânt puternic;
- drumurile vor fi permanent întreținute prin nivelare și umectare în vederea reducerii prafului ;
- se va restricționa viteza de deplasare a utilajelor în fronturile de lucru și pe drumurile de acces;
- se vor curăța roțile vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- se vor opri motoarele utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- se vor opri motoarele vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea materialelor;
- transportul materialelor (sol, rocă) se va face cu mijloace de transport acoperite cu prelate;
- se vor reduce înălțimile de cădere din activitățile de transfer al materialelor, cum ar fi înălțimea de descărcare a materialelor care generează praf (pământ, agregate).
- utilizarea unor echipamente și utilaje conforme din punct de vedere tehnic de înaltă

- performanță și soluții cu eficiență energetică ridicată;
- transportul pământului, deșeurilor și oricăror materiale care degajă praf se va realiza la nivelul întregului proiect exclusiv cu autocamioane acoperite cu prelate (prelate pentru bene) în scopul reducerii emisiilor de particule;
- se vor implementa proceduri operaționale de management al traficului prin alegerea traseelor optime de transport, programările curselor vehiculelor și a transporturilor de utilaje și echipamente pentru a minimiza impactul asupra zonelor rezidențiale, precum și regulile de circulație specifice pentru transportul pe drumurile publice.

#### *În etapa de funcționare*

- pe baza monitorizării calității aerului la nivelul localităților învecinate se vor implementa măsuri de adaptare a traficului astfel încât să se evite depășirea concentrațiilor maxime ale poluanților atmosferici la nivelul celor mai apropiați receptori sensibili;
- se va respecta legislația europeană privind calitatea carburanților și a autovehiculelor privind normele de poluare impuse;
- verificarea periodică a stării tehnice a autovehiculelor, prin sondaj;

#### **Măsuri de reducere/diminuare a impactului asupra factorului de mediu APĂ**

Se vor respecta următoarele măsuri de reducere a impactului investiției asupra corpului de apă:

#### *În perioada de construire:*

- se vor respecta prevederile avizului de gospodărire a apelor;
- în perimetru vor fi amplasate toalete ecologice; pentru întreținerea periodică a acestora se va încheia un contract cu o firmă autorizată;
- în fiecare zi, la începerea lucrului, utilajele și mijloacele de transport auto vor fi verificate pentru a se identifica scurgerile de combustibili, uleiuri și unsori. Dacă se constată defecțiuni, acestea vor fi retrase din zona de lucru și trimise la ateliere specializate în vederea remedierii deficiențelor constatate;
- alimentarea mijloacelor de transport se va face la stațiile de carburanți din zonă pentru a se evita eventualele scurgeri de carburanți care ar putea afecta apa subterană;
- la începerea lucrărilor și pe parcursul realizării acestora, se va asigura instruirea personalului implicat în acestea cu privire la următoarele aspecte:
  - condițiile generale de protecția mediului;
  - gestionarea deșeurilor;
  - modul de acțiune în caz de poluare accidentală;
  - întreținerea utilajelor;
  - curățenia la punctul de lucru;
- deșeurile menajere rezultate de la personalul muncitor vor fi colectate în europubele amplasate pe platforma special amenajată și vor fi predate unităților autorizate, pe bază de contract;
- executantul lucrărilor va întocmi un Plan de prevenire a poluărilor accidentale; în caz de poluare accidentală se vor lua măsuri corespunzătoare care să conducă la: prevenirea poluării; limitarea răspândirii; colectarea și neutralizarea poluanților; restabilirea situației normale și refacerea echilibrului ecologic.
- planurile de prevenire și combatere a poluărilor accidentale elaborate de Antreprenor vor include prevederi clare cu privire la riscurile, măsurile de prevenire și măsurile de intervenție aferente organizării de șantier și lucrărilor de execuție, construcții-montaj, în cazul apariției unor poluări accidentale ale solului, apelor subterane și apelor de suprafață;
- amenajarea în cadrul organizării de șantier cu caracter provizoriu, un spațiu corespunzător pentru colectarea diferitelor tipuri de deseuri, precum și un WC ecologic, la distanța corespunzătoare de sursele de apă;
- pentru desfășurarea lucrărilor de construcție nu se vor excava materiale din albiile râurilor, nu se vor depozita materiale la distanțe mai mici de 50 m de limita albiei;
- toate lucrările de artă se vor realiza cu extinderea spațială minimă astfel încât să se asigure protecția infrastructurilor construite pentru minimizarea impactului la nivelul corpurilor de apă de suprafață sau subterană;

- respectarea cu strictețe a tehnologiilor de execuție a lucrărilor;
- se va prevedea un sistem de curățare a roților la ieșirea din organizarea de santier și fronturile de lucru;
- după realizarea lucrărilor, constructorul va degaja zona de materialele folosite sau rezultate și de lucrările provizorii astfel încât să se asigure scurgerea normală a apelor.

*În etapa de funcționare*, în vederea prevenirii și reducerii impactului se vor respecta următoarele măsuri:

- se vor respecta normele de protecție sanitară a surselor de alimentare cu apă subterană;
- menținerea în bună stare a utilajelor ; întreținerea, reviziile periodice și reparațiile se vor realiza doar în unități autorizate;
- în situația unor scurgeri accidentale de produse petroliere se vor utiliza materiale absorbante (nisip, rumeguș), urmând a fi eliminate ca deșeuri prin societăți autorizate;

#### **Măsuri de reducere/diminuare a impactului asupra factorilor de mediu SOL și SUBSOL**

*În etapa de construcție*, în vederea evitării poluării solului se vor respecta următoarele:

- respectarea strictă a culoarului de lucru/fronturilor de lucrări;
- respectarea tehnologiei de execuție;
- depozitarea provizorie a pământului excavat se va realiza pe suprafețe cât mai reduse
- restrângerea, pe cât posibil, a lucrărilor de terasament majore în timpul sezonului ploios;
- revegetarea taluzurilor amenajării piscicole
- îndepărtarea, de pe suprafața depozitului temporar, a oricărei surse de contaminare a solului.
- evitarea ocupării unor zone mai mari decât cele autorizate pentru amplasarea organizării de șantier, baza de utilaje, depozitarea temporară a materialelor de construcții;
- colectarea selectivă a tuturor deșeurilor rezultate pe categorii, codificarea deșeurilor se va face conform Deciziei Comisiei Europene 2014/955/ UE din 18 decembrie 2014, de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului; gestionarea deșeurilor și valorificarea/ eliminarea acestora se va face numai prin operatori autorizați;
- se va evita poluarea solului cu carburanți, uleiuri rezultate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și mijloacelor de transport, sau datorită funcționării defectuoase a acestora.
- în cazul pierderilor accidentale de produse petroliere pe sol se vor aplica materiale absorbante (rumeguș, nisip) care vor fi stocate corespunzător în recipiente speciali în vederea eliminării prin operatori autorizați;
- verificarea zilnică a stării de funcționare a utilajelor și înlăturarea posibilităților de apariție a avariilor în timpul staționării acestora;
- stropirea și umectarea drumurilor de acces și a fronturilor de lucru în perioade secetoase;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor; stocarea temporară se va realiza în zone special amenajate, etichetate și codificate corespunzător;

*În etapa de funcționare:*

- se vor realiza lucrările de refacere a suprafețelor ocupate temporar de lucrări prin revegetarea taluzurilor amenajării piscicole;

#### **Măsuri de adaptare la schimbările climatice și de reducere a emisiilor GES**

Prin proiect se vor implementa următoarele măsuri:

- se vor folosi utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a emisiilor de poluanți în atmosferă.
- Activitatea propusă prin proiect nu prejudiciază în mod semnificativ atenuarea schimbărilor climatice deoarece nu va duce la o creștere semnificativă a gazelor cu efect de seră (GES).
- Emisiile de gaze cu efect de seră (metan) vor fi în cantitate redusă, astfel încât impactul emisiilor de GES este nesemnificativ.
- Având în vedere cele menționate mai sus se poate aprecia astfel că proiectul propus este compatibil cu atingerea obiectivului de reducere a emisiilor de GES până în 2030 și cu obiectivul atingerii neutralității climatice până în 2050.
- Proiectul propus implică activități de schimbare a destinației terenurilor din teren agricol în

luciu de apă. Se propune renaturarea taluzurilor amenajării piscicole prin insămânțare în vederea asigurării unei protecții a malurilor expuse eroziunilor, acestea acționând că și absorbanți de emisii.

- Proiectul propus nu va avea niciun impact asupra cererii de energie, iar în perioada de funcționare obiectivul nu este necesar consum de energie.
- Proiectul propus nu va determina creșterea sau reducerea semnificativă a deplasărilor personale, precum și creșterea sau reducerea semnificativă a transportului de marfă.

**Mediul social și economic** - Pe perioada de funcționare a amenajării piscicole se va genera o creștere economică ce va genera creșterea nivelului de trai în zona orașului Tăuții Măgherauș.

Se propun următoarele măsuri de reducere a impactului:

- reducerea la minimum necesar al timpilor de funcționare al utilajelor;
- reducerea vitezei de deplasare a utilajelor pe drumurile de acces și pe amplasamentul proiectului;
- în zona amplasamentului proiectului nu există așezări umane care ar putea fi afectate de proiectul propus;
- Se vor respecta măsurile propuse pentru evitarea, prevenirea, reducerea impactului iar activitățile generatoare de zgomot se vor realiza doar în perioadela de zi, în afară zilelor libere legale;
- Privind riscurile pe care proiectul le poate genera asupra sănătății populației, din perspectiva evaluatorului de mediu, acestea sunt corelate cu evaluarea riscurilor de mediu. Din perspectiva sănătății publice, evaluarea riscurilor pe sănătate se efectuează în cadrul unor studii specifice (studii de impact asupra stării de sănătate a populației) care se elaborează conform legii de institute specializate (OMS nr. 119/2014);
- revizii periodice ale utilajelor și echipamentelor pentru încadrarea în limitele admise pentru nivelul de zgomot și vibrații;
- protecția și semnalizarea adecvată a organizării de șantier și interzicerea accesului în incintă pentru persoanele neautorizate;
- curățarea zilnică a căilor de acces în vecinatatea zonelor de lucru și întreținerea acestor drumuri;
- semnalizarea corespunzătoare a zonelor de lucru, cu marcaje clare privind limita de siguranță în perimetrul lucrărilor, precum și interzicerea accesului persoanelor neautorizate;
- verificarea zilnică a stării de funcționare a utilajelor și înlăturarea posibilităților de apariție a avariilor în timpul staționării acestora;
- stropirea și umectarea drumurilor de acces;
- drumurile de șantier vor fi permanent întreținute prin nivelare și umectare în vederea reducerii prafului ;
- se va restricționa viteza de deplasare a utilajelor în fronturile de lucru și pe drumurile de acces;

#### **Peisajul și patrimoniul cultural**

Măsuri de reducere a impactului ce vor fi respectate atât în etapa de construcție cât și în etapa de funcționare:

- delimitarea strictă a zonei de lucrări;
- Nu sunt prognozate efecte negative asupra patrimoniului cultural istoric, asupra bunurilor materiale și asupra peisajului zonei. Impactul este nul.
- din punct de vedere social, activitatea are un efect pozitiv, indirect, asigurând menținerea locurilor de muncă pentru forța de muncă din zona.
- Ddn punct de vedere economic, impactul este unul pozitiv, indirect, la nivelul unității administrative.
- Beneficiarul va anunța primarul localității și Direcția Județeană pentru Cultură Maramureș în termen de 72 de ore, dacă în timpul lucrărilor vor apărea vestigii arheologice. Descoperirile de acest tip necesită efectuarea unor cercetări arheologice preventive, în consecință, titularul este obligat să întrerupă temporar lucrările, până la salvarea vestigiilor respective.

- redarea în circuitul natural a suprafețelor afectate rămase libere, prin acoperire cu sol și revegetare, aducerea terenului la starea inițială;
- traficul de șantier în vecinătatea unor monumente istorice se va realiza cu monitorizarea permanentă a stării monumentelor, adaptarea volumului și metodelor de lucru (tipul și număr de utilaje, reducerea vibrațiilor etc).

### **Zgomot și vibrații**

Măsuri de reducere a zgomotului ce vor fi respectate atât în etapa de construcție cât și în etapa de funcționare:

- întreținerea corespunzătoare a parcului de utilaje ce va deservi proiectul;
- utilizarea de utilaje și echipamente al căror nivel de zgomot se încadrează în valorile limită admise;
- utilajele și echipamentele vor avea inspecțiile periodice efectuate la zi ;
- drumurile de acces se vor menține în bună stare ;
- respectarea graficelor de lucru pentru utilaje pe fiecare tronson în parte ;
- alegerea și folosirea drumurilor/traseelor optime. Deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de acces să se facă cu viteze de maxim 30 km/h;
- adaptarea graficului de execuție;
- se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform SR 1009/2017 - Acustica - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- oprirea motoarelor vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează încărcarea/descărcarea materialelor și substanțelor;
- achiziționarea și utilizarea unor echipamente cu emisii de zgomot reduse;

### **Măsuri de reducere a impactului asupra BIODIVERSITĂȚII**

Conform Deciziei Etapei de Evaluare Inițială Nr.136 din 02.02.2024 amplasamentul proiectului **propus nu intră** sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare. Amplasamentul obiectivului este situat la o distanță minimă de cca. 80 m față de situl Natura 2000 ROSCI0436 - Someșul Inferior:

- în zona rezervației naturale în perioada de derulare a lucrărilor se vor utiliza panouri
- drumurile de șantier vor fi permanent întreținute prin nivelare și umectare în vederea reducerii prafului ;
- se va restricționa viteza de deplasare a utilajelor în fronturile de lucru și pe drumurile de acces;
- se vor curăța roțile vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- se vor opri motoarele utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- se vor opri motoarele vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea materialelor;
- se va interzice traversarea cu utilaje prin albia râurilor;

### **Măsuri de prevenire și gestionare a deșeurilor**

Se vor respecta următoarele măsuri, în etapa de execuție și în etapa de funcționare:

- deșeurile vor fi colectate selectiv, pe categorii, în recipiente adecvați. Recipientii vor fi etichetați cu codul corespunzător deșeurii stocat;
- în cadrul organizării de șantier se vor amenaja spații corespunzătoare, impermeabilizate, pentru stocarea temporară pe categorii a deșeurilor;
- deșeurile menajere se vor depozita în containere tip europubelă care vor fi predate către firma de salubritate din zonă;
- se interzice amestecul diferitelor categorii de deșeuri periculoase, precum și al deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase;
- evidența și gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea legislației privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;



- toate categoriile de deșeuri generate vor fi valorificate/eliminate prin operatori autorizați în acest sens;
- transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- se va respecta prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17 /2023;
- OUG nr. 2 din 11 august 2021 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- întreținerea instalațiilor, utilajelor și autovehiculelor folosite în activitatea de realizare a proiectului se efectuează numai în locuri amenajate, de către personal specializat, la fel și alimentarea cu carburanți și lubrifianți a acestora;
- se va asigura instruirea și formarea profesională continuă pentru angajați cu privire la gestionarea deșeurilor, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

#### **Gospodărirea substanțelor periculoase**

- manipularea, depozitarea, transportul substanțelor și preparatelor chimice periculoase se realizează prin respectarea condițiilor impuse în fișele cu date de securitate ale fiecărui produs utilizat și prin respectarea normelor de protecție și sănătate în muncă;
- substanțele și preparatele chimice vor fi însoțite de fișele tehnice de securitate, conform Regulamentului nr. 1272/2008 și Regulamentului 1907/2006 (REACH). Se va ține evidența cantităților utilizate în procesele de producție;
- personalul angajat care manipulează astfel de substanțe va fi instruit periodic în vederea respectării condițiilor din fișa tehnică de securitate.

#### **IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE**

##### **1. Condiții necesare a fi îndeplinite în timpul realizării proiectului:**

Organizările de șantier se vor face doar în perimetrul zonei de implementare a proiectului.

- se interzic lucrările de reparații și întreținere a autovehiculelor în cadrul organizării de șantier; acestea se vor realiza în unități autorizate și dotate corespunzător; se va asigura curățarea roților autovehiculelor pe platforme corespunzătoare, astfel încât să se evite transferul de pământ pe drumurile publice;
- în mod obligatoriu, accesul utilajelor, autovehiculelor, orice transport greu se va desfășura cu măsuri de protecție și/sau ocolire a zonelor rezidențiale;
- se va avea în vedere asigurarea de distanțe mici de transport pentru materialele necesare, pe rute de transport care să nu afecteze zonele locuite prin intensificarea excesivă a traficului; transportul materialelor pulverulente se va face numai cu mijloace auto acoperite; dacă nu se pot ocoli zonele rezidențiale, se va asigura reducerea vitezei de circulație;
- se vor asigura utilitățile necesare pentru realizarea lucrărilor în bune condiții (sursă apă potabilă, facilități igienico-sanitare, inclusiv toalete ecologice pentru personal);
- echipamentele și utilajele care se vor folosi vor fi într-o stare tehnică corespunzătoare, confirmată de organismele competente, conform legislației în materie, astfel încât să se evite poluarea solului/drumurilor cu uleiuri sau carburant;
- se vor utiliza tehnici și tehnologii de construire care să prezinte siguranță pentru calitatea factorilor de mediu;
- materialele necesare executării lucrărilor propuse se depozitează în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului/subsolului;
- se va reduce riscul de antrenare a emisiilor de praf care apar în timpul execuției lucrărilor prin stropirea în permanență a zonelor de lucru;
- se vor lua măsuri de protecție în zona de lucru a șantierului, în vederea respectării SR 10009/2017 - Acustica -Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, coroborat cu art.16 (1) din anexa la Ordinul nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- se vor lua măsuri pentru diminuarea emisiilor de pulberi prin umectarea spațiului de lucru, în vederea respectării STAS 12574/1987 - Calitatea aerului în zone protejate;

- la terminarea lucrărilor, executantul are obligația curățării zonelor afectate de orice materiale și reziduuri, a refacerii solului în zonele unde acesta a fost afectat de lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje, în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial.

## **2. Condiții necesare a fi îndeplinite în timpul exploatării**

**Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:**

- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare și Ord. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Ordin MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr. 352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17 /2023;
- Ordonanța Guvernului nr. 2 din 11 august 2021 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- codificarea deșeurilor conform Deciziei Comisiei Europene 2014/955/ UE din 18 decembrie 2014, de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ord. nr. 794/2012 privind procedura de raportare;
- H.G. nr. 878/2005 - privind accesul publicului la informația privind mediul, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017 - Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiental;
- O.M. nr. 119/2014 privind aprobarea normelor de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației;

## **3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere**

La finalizarea investiției se vor lua următoarele măsuri, astfel:

- deșeurile se vor valorifica/elimina prin societăți autorizate;
- deșeurile de pietre și pământ sunt utilizate la folosit la lucrările de refacere a mediului și utilizate la amenajarea taluzurilor amenajării piscicole;
- depozitarea provizorie a pământului excavat se va realiza pe suprafețe cât mai reduse
- suprafețele de teren rămase libere vor fi reabilitate prin așternerea stratului de sol vegetal decopertat și restaurarea naturală;
- se vor contracta de către constructor firme specializate și autorizate pentru preluarea deșeurilor;

## **b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului;**

- în timpul execuției lucrărilor de refacere a mediului, stratul de sol fertil se va aseza pe cât posibil la suprafața;
- după refacerea ecologică a terenului, se vor însămânța taluzurile amenajării piscicole;
- depozitarea provizorie a pământului excavat se va realiza pe suprafețe cât mai reduse;

## **4. Condițiile prevăzute prin Avizul de Gospodărire a Apelor nr. . din .....2024, emis de Administrația Națională Apelor Române - Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa:**

- după recepția la terminarea lucrărilor avizate, bunurile imobile reprezentând terenurile afectate, aflate în administrarea A.N. "Apele Române", se dau în administrarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor - A.N. " Apele Romane";
- titularii de proiect, raportat la bunurile imobile aflate în administrarea A.N. " Apele Române" răspund pentru remedierea oricărui vicii care apar pe perioada de garanție, până la recepția finală a lucrărilor;
- avizul nu exclude obligația solicitării și obținerii celorlalte avize/acorduri legale necesare realizării investiției;
- beneficiarul are obligația să identifice (prin consultarea deținătorilor) traversările existente ale cursului de apă (subtraversări și supratraversări) cu rețele de telefonie, conductori electrici, conducte de transport gaz metan, pentru a lua măsurile necesare de punere în siguranță pe perioada execuției lucrărilor avizate prin prezentul act de reglementare;
- dacă în zona lucrărilor proiectate există amplasate conducte de gaz, conducte de apă, linii telefonice și electrice se va obține avizul deținătorilor;
- la terminarea lucrărilor se vor dezafecta și reda folosinței inițiale terenurile ocupate cu drumurile de acces, platformele de lucru și construcțiile provizorii;
- atât beneficiarul cât și proiectantul vor urmări îndeaproape executarea lucrărilor prevăzute în documentația tehnică de fundamentare;
- în cazul în care, pe timpul execuției apar noi elemente neprecizate în documentația tehnică de fundamentare, beneficiarul va anunța orice modificare față de prevederile prezentului aviz la autoritatea teritorială de gospodărire a apelor, implicit Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa și va solicita aviz de gospodărire a apelor modificator conform Ordinului nr. 828/2019;
- în perioada de execuție a lucrărilor și de exploatare a obiectivului se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor de suprafață, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se va respecta întocmai tehnologia de execuție prezentată în documentație, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- pentru perioada de execuție a lucrărilor, constructorul (constructorii au obligația legală de a întocmi Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și de dotare minimală a punctului de lucru cu mijloace și materiale de intervenție;
- orice poluare accidentală produsă de constructor va fi anunțată în timp util la dispecerat A.BA. Someș -Tisa și S.GA. Maramureș și se va respecta decizia privind măsurile de remediere impuse;
- se interzice spălarea în cursuri de apă și pe malurile acestora a vehiculelor, a altor utilaje și agregate mecanice, precum și a ambalajelor sau obiectelor care conțin substanțe periculoase;
- se interzice evacuarea de ape uzate neepurate sau insuficient epurate în apele de suprafață;
- se interzice evacuarea de ape uzate epurate și/sau neepurate în apele subterane sau pe terenuri;
- se interzice aruncarea sau introducerea în orice mod, în albiile cursurilor de apă, în cuvetele lacurilor sau ale bălților, în zonele umede, precum și depozitarea pe malurile acestora a deșeurilor de orice fel;
- se interzice utilizarea de canale deschise de orice fel pentru evacuările ori scurgerile de ape fecaloid-menajere sau în conținut periculos;
- în cadrul organizării de șantier vor fi amplasate WC-uri ecologice; pentru întreținerea periodică a acestora se va încheia un contract cu o firmă autorizată;
- pe întreaga perioadă de execuție a lucrărilor, repararea utilajelor și a mijloacelor de transport se va face numai în afara zonei de influență a apelor;
- pe parcursul execuției lucrărilor, constructorul va permite în caz de necesitate accesul și intervenția pentru execuția unor lucrări sau acțiuni necesare în caz de inundații, poluări accidentale sau alte situații specifice cursurilor de apă;
- lucrările proiectate nu se vor executa în perioadele cu ape mari;
- beneficiarul va încheia un protocol cu A.B.A Someș -Tisa pentru furnizarea de date hidrologice - avertizări, nivele ale cursului de apă pe care se lucrează, pentru prevenirea afectării lucrărilor în caz de fenomene periculoase;

- execuția lucrărilor avizate nu va pune în pericol lucrările existente din albia și malurile cursului de apă precum și execuția altor lucrări hidrotehnice necesare în viitor;
- este interzisă degradarea albiei, malurilor și lucrărilor de apărare pe parcursul execuției lucrărilor și exploatării acestora;
- se vor lua toate măsurile necesare pentru apărarea obiectivelor socio-economice și terenurilor riverane împotriva inundațiilor, atât pe parcursul execuției, cât și pe parcursul exploatării;
- în cazul producerii unor daune de orice fel riveranilor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remediarea acestora;
- este interzisă modificarea sau reducerea secțiunii de curgere a cursului de apă la niveluri maxime de 2%, în timpul execuției și exploatării lucrărilor care fac obiectul avizului de gospodărire a apelor.;
- în timpul execuției lucrărilor cât și după terminarea acestora albia cursului de apă va fi degajată de terasamente, resturi materiale și alte obstacole în vederea asigurării scurgerii libere a apei;
- pe perioada execuției lucrărilor de investiții la acest obiectiv, se interzice extracția de nisipuri și pietrișuri din albia cursului de apă, fără avizul și autorizația de gospodărire a apelor emise de autoritatea teritorială de gospodărire a apelor;
- în timpul executării lucrărilor beneficiarul și constructorul sunt obligați să urmărească evoluția talvegului râului în zona traversării și să ia măsuri corespunzătoare pentru stabilitatea albiei și a malurilor;
- beneficiarul podurilor este obligat să asigure secțiunile optime de scurgere a apelor, pe cheltuiela proprie, în limita a două lungimi ale lucrării de artă în albia majoră în amonte și în limita unei lungimi a lucrării de artă în albia minoră în aval, pentru a respecta parametrii avizați;
- orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției sau exploatării acestora, datorată viiturilor sau altor fenomene naturale, intră în sarcina beneficiarului;
- constructorul, cu sprijinul beneficiarului și al proiectantului, are obligația să refacă sistemul de borne CSA, afectate în timpul execuției lucrărilor, dacă este cazul;
- materialul solid rezultat în urma lucrărilor pregătitoare va fi adunat și depozitat în afara zonei de lucru, fără a afecta amplasamentul altor lucrări ce urmează a se executa în zonă și scurgerea liberă a apelor de suprafață;
- avizul nu se referă la stabilitatea și rezistența lucrărilor propuse și nici la calitatea materialelor puse în operă;
- beneficiarul va urmări comportarea în timp a lucrărilor executate;
- după finalizarea lucrărilor la poduri, beneficiarul va monta câte o miră hidrometrică în zona fiecărei lucrării de artă; amplasarea și montarea mirelor hidrometrice se va face împreună cu Stația Hidrologică din cadrul SGA Maramureș;
- după finalizarea lucrărilor beneficiarul are obligația de a solicita autorizația de gospodărire a apelor, în conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- pentru utilizarea domeniului public, în vederea traversării/subtraversării bunurilor administrate de Administrația Națională "Apele Române", este instituit tarif de utilizare conform prevederilor legale.

#### **Respectarea condițiilor impuse prin avizele obținute:**

- Notificarea pentru asistență de specialitate de sănătate publică Nr.2101/92/C din 28.02.2024;
- Acordul de reabilitare a infrastructurii rutiere Nr.829 din 01.02.2022, încheiat între SC IOAN DARGOȘ TRANSPORT SRL și primăria comunei Recea
- Alimentare cu apă și canalizare - Comuna Cicârlău -aviz nr. 4953/ 02.08.2022-Nu exista

#### **Alte condiții:**

Titularul trebuie să respecte toate măsurile/condițiile prevăzute în documentația care a stat la baza emiterii prezentului acord de mediu și de a pune la dispoziție antreprenorului/constructorului toată documentația.

Respectarea condițiilor impuse prin avizele/acordurile altor instituții care stau la baza emiterii acordului de mediu.

#### **V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiză tehnică):**

Autoritățile membre ale Comisiei de Analiză Tehnică (CAT) au fost consultate în cadrul procedurii de emiterie a acordului de mediu astfel:

- memoriul de prezentare a fost postat pe site-ul APM Maramureș la data de 19.03.2024 și transmis autorităților membre CAT;
- autoritățile cu responsabilități în domeniul protecției mediului au fost consultate și și-au exprimat punctul de vedere în cadrul ședinței CAT din data de 16.04.2024 - etapa de încadrare;
- transmiterea propunerilor privind aspectele relevante care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului și în Studiul de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apă, în funcție de natura, dimensiunea și localizarea proiectului, membrilor CAT în data de 29.04.2024;
- transmiterea Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiul de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apă, membrilor CAT în data de 15.05.2024;
- în data de 20.06.2024 s-a desfășurat consultarea publică a Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiul de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apă, la sediul primăriei orașului Tăuții Măgherauș;
- autoritățile cu responsabilități în domeniul protecției mediului au fost consultate și și-au exprimat punctul de vedere în cadrul ședinței CAT din data de 25.06.2024 - analiza calității Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiul de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apă. În cadrul ședinței s-a luat decizia de emiterie a acordului de mediu;
- publicarea spre consultare a proiectului acordului de mediu - pe pagina de internet și la sediul APM Maramureș în data de 26.06.2024.

#### **VI. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:**

##### **1. Când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:**

Publicul a fost informat cu privire la parcurgerea fiecărei etape procedurale prin anunțuri în mass-media, pe site-ul și la sediul A.P.M. Maramureș, și la sediul autorităților publice locale, astfel:

##### **a) depunerea solicitării de emiterie a acordului de mediu:**

- afișare anunț public la sediul primăriei: orașului Tăuții Măgherauș în data de 08.02.2024;
- publicare anunț în ziarul Graiul Maramureșului în data de 07.02.2024;
- afișare anunțul public și memoriul de prezentare pe pagina de internet a APM Maramureș în data 19.03.2024;

##### **b) etapa de încadrare:**

- afișare anunț public la sediul primăriei: orașului Tăuții Măgherauș în data de 16.04.2024;
- publicare anunț în ziarul Graiul Maramureșului în data de 17.04.2024;
- afișare anunțul public pe pagina de internet a APM Maramureș în data 17.04.2024;
- Emirterea Deciziei Etapei de Încadrare Nr.655 din 29.04.2024 prin care s-a

##### **c) etapa de definire a domeniului evaluării:**

- afișare îndrumar privind întocmirea Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiul de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apă, pe pagina de internet a APM Maramureș în data 13.05.2024;

##### **d) etapa de analiză a calității Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiul de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apă:**

- afișare anunț dezbateri publică la sediul primăriei: orașului Tăuții Măgherauș în data de 16.05.2024;
- publicare anunț dezbateri publică în ziarul Graiul Maramureșului în data de 16.05.2024;

Pagină 21 din 24

- afișare anunț dezbateri publică publică, la sediul și pe pagina de internet a APM Maramureș în data de 16.05.2024;
- Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apă a fost postat pe pagina de internet a APM Maramureș în data 16.05.2024;

e) decizia de emitere a acordului de mediu:

- afișarea la sediul și pe site-ul A.P.M. Maramureș a Deciziei de emitere a acordului de mediu în data de 26.06.2024;
- afișarea anunțului de emitere acord de mediu la sediul și pe site-ul A.P.M. Maramureș în data de 26.06.2024;
- afișare pe site-ul A.P.M Maramureș a proiectului de acord de mediu în data de 26.06.2024;
- **afișare anunț decizie emitere acord de mediu la sediul Tăuții Măgherauș în data de xx.xx.2024;**
- publicare anunț decizie emitere acord de mediu în presa locală (ziar Graiul Maramureșului în data de 26.06.2024.

## **2. Când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul;**

Publicul interesat a fost informat în toate etapele procedurii derulate prin anunțuri în ziarul local publicate de către titularul proiectului și prin anunțuri afișate la sediul și pe pagina de internet a APM Maramureș. APM Maramureș a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii la sediul și pe pagina de internet a APM Maramureș, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

Raportul privind impactul asupra mediului a fost elaborat de către evaluatorul de mediu - dr. ing. Corcheș Mihai Teopent (certificat de atestare seria RGX nr. 402/06.10.2022, valabil până la 06.10.2025) și biolog Corcheș Ioana Ștefania (certificat de atestare seria RGX nr. 405/06.10.2022, valabil până la 06.10.2025) și a fost postat pe site-ul APM Maramureș spre consultare.

Studiul de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apă a fost elaborat de către SANTIMED PROIECT SRL, șloc Sâncraiu de Murel, str. Vale, nr.49B, jud. Mureș, certificat de atestare emis de către Ministerul Mediului, Apelor Și Pădurilor.

Publicul interesat și-a putut exprima comentariile/opiniile/observațiile pe adresa de e-mail a A.P.M. Maramureș pe toată perioada derulării procedurii de reglementare a proiectului.

## **3. Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:**

Nu au fost înregistrate propuneri/observații ale publicului interesat, pe perioada derulării etapelor procedurale de evaluare a impactului asupra mediului.

## **4. Dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului/studiului de evaluare adecvată/studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:**

Nu au fost solicitate completări la Raportul privind impactul asupra mediului și la Studiul de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apă .

## **VII. CONCLUZIILE CONSULTĂRILOR TRANSFRONTALIERE**

Prin natura și amplasamentul proiectului, acesta nu face obiectul Legii 22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, cu modificările și completările ulterioare.

## **VIII. PLANUL DE MONITORIZARE A MEDIULUI, CU INDICAREA COMPONENTELOR DE MEDIU CARE URMEAZĂ A FI MONITORIZATE, A PERIODICITĂȚII, A PARAMETRILOR ȘI A AMPLASAMENTULUI ALES PENTRU MONITORIZAREA FIECĂRUI FACTOR:**

Monitorizarea calității factorilor de mediu va fi necesară în toate etapele de realizare a proiectului, în conformitate cu prevederile legislative. Se vor respecta prevederile actelor de reglementare impuse de autoritățile competente.

Titularul proiectului își asumă responsabilitatea pentru implementarea tuturor măsurilor de reducere și a programului de monitorizare.

Titularul are obligația de a întocmi rapoarte de monitorizare conform Planului de monitorizare, acestea vor fi puse la dispoziția autorității de control pentru protecția mediului și a autorității de gospodărire a apelor.

Pentru monitorizarea în timp a impactului obiectivului asupra acviferului freatic, s-au executat două foraje de monitorizare, F1- amonte și F2 - aval.

Programul de monitorizare se va desfășura pe parcursul lucrărilor de excavare, a celor de amenajare iaz piscicol și pe perioada de funcționare a acestuia și se referă la:

-observații zilnice ale stabilității taluzurilor

-prelevarea de probe de apă din punctele de monitorizare: foraje amplasate amonte și aval de iazul piscicol propus, precum și din iazul existent și efectuarea de analize.

Scopul acestei monitorizări este de a urmări evoluția calității apei freatice în zona de amplasare a folosinței. În cazul în care apare o tendință de înrăutățire a calității apei freatice, datorată folosinței, beneficiarul va lua toate măsurile și va execută toate lucrările care se vor considera necesare pentru remedierea situației, pe cheltuiala proprie. Rezultatele monitorizării se vor raporta la valorile prag (cf. Ordin 621/2014).

Indicatorii monitorizați și frecvența de determinare, sunt prezentate în tabelul următor:

| <i>Indicatori de calitate monitorizați</i> | <i>Frecvența de determinare</i>  |
|--|--|
| pH   | Anual<br><br>(pe parcursul lucrărilor de excavare, a celor de amenajare iaz piscicol și pe perioada de funcționare a acestuia) |
| Oxigen dizolvat                            |  |
| NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>               |  |
| NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>               |  |
| NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>               |  |
| PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>              |  |

În cazul iazurilor piscicole este nevoie de a monitoriza în timp stabilitatea taluzului final dacă acesta nu prezintă fisuri, alunecări sau alte degradări și dacă însămânțarea cu ierburi se menține după perioada de însămânțare. Se va numi personalul de monitorizare în vederea verificării periodice dacă suprafețele înierbate se metin sănătoase și asigura stabilitatea taluzurilor și a bermei.

Beneficiarul este responsabil de a aplica toate măsurile de diminuare a impactului asupra mediului prin acordul de mediu și de a suporta toate cheltuielile privind aplicarea acestora, inclusiv menținerea și refacerea mediului din zona afectată de proiect.

Rezultatele monitorizării vor fi transmise către APM Maramureș și A.B.A Someș - Tisa, în situațiile prevăzute în tabelul anterior, anual, pe perioada desfășurării lucrărilor din proiect sau la solicitarea APM Maramureș.

#### **La finalizarea lucrărilor de execuție titularul este obligat:**

- să notifice A.P.M. Maramureș în vederea verificării respectării tuturor condițiilor impuse prin acordul de mediu, conform prevederilor Anexei V - procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, art. 43, alin (3) și (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

**Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică**

Pagină 23 din 24

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Strada Iza, nr. 1A, municipiul Baia Mare, Cod poștal: 430073, Județ MARAMUREȘ

Tel.: +4 0262 276 304; Fax: +4 0262 275 222; e-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); website: <http://apmmm.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș, emitentul actului de reglementare.

Înainte de începerea lucrărilor de exploatarea se va solicita și obține Autorizație de mediu, conform prevederilor Ordinului 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord de mediu nu exonerează de răspundere proiectantul sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatarea acestora.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord de mediu conține **24 (douăzeci și patru)** pagini și a fost eliberat în 3 (trei) exemplare. -1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Maramureș.

Director Executiv,  
dr. ing. Emilia TALPOȘ

Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații,  
Daniel NICULA

Întocmit,  
Daniel NICULA